

ISSN 1000-5382
CODEN DLDXEU

东北林业大学学报

东北林业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST FORESTRY UNIVERSITY



中文核心期刊
全国优秀科技期刊

DONGBEI LINYE DAXUE XUEBAO

第五十二卷
第一期

二〇二四年一月

1

第52卷 Volume 52

2024

东北林业大学学报

2024 年

第 52 卷 第 1 期

目 次

中国东北东部山区 19 年生脂松的引种效果	武慧蓉 王庆成 张勇 徐立清 于均屹(1)
文冠果古树优良单株筛选与健康评价	连琛 敖妍 谷飞云 赵艳玲 芦特(6)
白鲜开花特性与繁育系统	白鹭 孙宝莹 孙淑英 崔红梅 石雅琴(14)
不同直插型基质对 3 种盆栽菊花生长的影响以及综合评价	岳莉然 陈楚怡 刘铭宇 陈胜艳 刘曙光 周蕴薇(21)
水分条件变化对典型园林灌木叶片水势及光合特征的影响	李佳赢 侯立伟 鲁绍伟 李少宁 赵娜 徐晓天(30)
气候变化情景的西伯利亚落叶松潜在 分布格局及驱动因素	胡东宇 张丹 薄明森 刘鹏 黄力平 高健 张同文 谷小安(38)
2 种气候环境的湖南省 2021—2050 年归一化植被指数 时空动态变化预测	张云峰 向东 余济云 曾哲礼 齐帅洋 陈楚琳(46)
应用 UAVSAR 数据及改进极化水云模型对 热带森林地上生物量反演	段云芳 罗洪斌 岳彩荣 罗广飞 王宁 余琼芬 郭喜龙 孙妙琦(54)
应用全极化合成孔径雷达数据构建多变量估算森林地上生物量模型	贾康 刘媛媛 范文义(61)
利用样点调查与 Landsat8 影像数据建立山体地表温度与坡度的关系	陈传 黄晓园 王艳霞 崔换峰(67)
大娄山典型林分腐殖质载量及其影响因素	彭徐剑 张运林(74)
樟子松凋落叶对土壤酚类物质及其幼苗生理特征的影响	朱帅威 段文标 王浩宇 牟森先 刘建功 袁鸿昌(78)
利用主成分分析对不同覆盖时间毛竹林土壤质量进行评价 ——以浙江长兴毛竹林为例	李颖 朱炜 徐新泉 王波 倪惠菁 计玮玮 邱虹 陈梦姣(85)
模拟干旱条件对重度石漠化土壤易提取态腐殖质光化学行为的影响	张叶飞 杨子成 王妍 王克勤 赵洋毅(92)
北方毛胸材小蠹成虫触角感器的扫描电镜观察	苏光祥 马玲 马润平 曹景鑫 马晓乾(98)
杨叶枯病病原菌生物学特性、防治药剂筛选及 杨树抗病性评价	冯连荣 矫丽曼 张妍 王乃锐 王诗琦 彭儒胜 宋立志 池玉杰(103)
自然干旱后不同系号杨树湿心材的特征	黄国伟 黄秦军 张新叶 马林江 陈慧玲 樊孝萍 龙开莲(110)
不同碳纤维布加固方式的木构件损伤演化规律	黄俊杰 余艳华 李猛 何佳明 谢玉强(115)
Fe ²⁺ 、Cu ²⁺ 诱导工艺对柞木表板颜色变化规律的影响	侯豪杰 齐华春 王宏兴 黄茹 李春风 刘明利(124)
醉香含笑不同树高处心边材挥发性成分的差异	李素欣 姜清彬 张晖 李永泉 郭微 王涛 郭朗(128)

Journal of Northeast Forestry University

2024

Vol.52 No.1

CONTENTS

Introduction Effect of 19 Year Old <i>Pinus resinosa</i> in the Eastern	
Mountainous Areas of Northeast China	Wu Huirong, Wang Qingcheng, Zhang Yong, Xu Liqing, Yu Junyi(1)
Screening and Health Evaluation of Ancient Trees in the Concentrated	
Distribution area of <i>Xanthoceras sorbifolium</i>	Lian Chen, Ao Yan, Gu Feiyun, Zhao Yanling, Lu Te(6)
Flowering Characteristics and Breeding System of <i>Dictamnus dasycarpus</i>	Bai Lu, Sun Baoying, Sun Shuying, Cui Hongmei, Shi Yaqin(14)
Effects of Different Straight Plug-in Substrates on the Growth of Three Potted <i>Chrysanthemum morifolium</i> and	
Their Comprehensive Evaluation	Yue Liran, Chen Chuyi, Liu Mingyu, Chen Shengyan, Liu Shuguang, Zhou Yunwei(21)
The Impact of Changes in Water Conditions on Leaf Water Potential and Photosynthetic	
Characteristics of Typical Garden Shrubs	Li Jiaying, Hou Liwei, Lu Shaowei, Li Shaoning, Zhao Na, Xu Xiaotian(30)
Potential Distribution Patterns and Driving Factors of <i>Larix sibirica</i> Under Climate	
Change Scenarios	Hu Dongyu, Zhang Dan, Bo Mingsen, Liu Peng, Huang Liping, Gao Jian, Zhang Tongwen, Gu Xiaolan(38)
Spatial-Temporal Dynamic Variation Prediction of Normalized Vegetation Index in Hunan Province from	
2021 to 2050 Under Two Climatic Environments	Zhang Yunfeng, Xiang Dong, She Jiyun, Zeng Zheli, Qi Shuaiyang, Chen Chulin(46)
Application UAVSAR Data and Improved Polarized Water Cloud Model for Aboveground Biomass Inversion in	
Tropical Forests	Duan Yunfang, Luo Hongbin, Yue Cairong, Luo Guangfei, Wang Ning, Yu Qiongfen, Guo Xilong, Sun Miaoqi(54)
Constructing a Multivariate Estimation Forest Above-Ground Biomass Model Using	
Full-Polarization SAR Data	Jia Kang, Liu Yuanyuan, Fan Wenyi(61)
Establishing the Relationship Between Mountain Surface Temperature and	
Slope Using Sample Point Survey and Landsat8 Imagery Data	Chen Chuan, Huang Xiaoyuan, Wang Yanxia, Cui Huanfeng(67)
Humus Load of Typical Forest Stands in Dalou Mountain and Its Influencing Factors	
	Peng Xujian, Zhang Yunlin(74)
Effects of Leaves Litter of <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i> on Soil Phenolic Substances and Physiological	
Characteristics of its Seedlings	Zhu Shuaiwei, Duan Wenbiao, Wang Haoyu, Mu Miaoqian, Liu Jiangong, Yuan Hongchang(78)
Evaluation of Soil Quality in Different Mulched Times of <i>Phyllostachys edulis</i> Forest by Principal Component Analysis-A Case of <i>Phyllostachys</i>	
<i>edulis</i> Forest in Zhejiang Changxing	Li Ying, Zhu Wei, Xu Xinquan, Wang Bo, Ni Huijing, Ji Weiwei, Qiu Hong, Chen Mengjiao(85)
Effect of Simulated Drought Conditions on Photochemical Behavior of Easily Extratable Humus in	
Soils with Severe Rocky Desertification	Zhang Yefei, Yang Zicheng, Wang Yan, Wang Keqin, Zhao Yangyi(92)
Scanning Electron Microscope Observation of Antennal Sensilla in	
Adult <i>Anisandrus dispar</i>	Su Guangxiang, Ma Ling, Ma Runping, Cao Jingxin, Ma Xiaoqian(98)
Biological Characteristics of Pathogenic Bacteria and Screening of Control Fungicides of Leaf Blight as Well as Evaluation of	
Poplar Disease Resistance	Feng Lianrong, Jiao Liman, Zhang Yan, Wang Nairui, Wang Shiqi, Peng Rusheng, Song Lizhi, Chi Yujie(103)
Wet Heartwood Characteristics of Different Poplar Clones After	
Natural Drought	Huang Guowei, Huang Qinjun, Zhang Xinye, Ma Linjiang, Chen Huiling, Fan Xiaoping, Long Kailian(110)
Damage Evolution Law of Wooden Components Reinforced with	
Different CFRP Reinforcement Methods	Huang Junjie, She Yanhua, Li Meng, He Jiaming, Xie Yuqiang(115)
Effect of Fe ²⁺ 、Cu ²⁺ Induction Process on the Color Change Rule of	
Oak Wood Surface Board	Hou Haojie, Qi Huachun, Wang Hongxing, Huang Ru, Li Chunfeng, Liu Mingli(124)
Difference of Volatile Components in Heartwood and Sapwood of <i>Michelia macclurei</i> Dandy with	
Different Tree Heights	Li Suxin, Jiang Qingbin, Zhang Hui, Li Yongquan, Guo Wei, Wang Tao, Guo Lang(128)

《东北林业大学学报》第九届编辑委员会

主任委员 杨传平

副主任委员 赵雨森 范德林

特邀委员 (按姓氏笔画为序)

阳含熙 吴季陵 吴榜华 张守攻 张建国 张新时 顾正平 董智勇

委员 (按姓氏笔画为序)

于天来 马 岩 马建章 方桂珍 方智远 王凤友 王立海 王传宽 王庆成
王克奇 王志英 王秀华 王述洋 王金满 王政权 王逢瑚 王霓虹 冯宗伟
田国双 关 强 刘一星 刘晓东 刘桂丰 孙铁珩 牟长城 许大为 何东坡
吴国春 宋湛谦 张 玉 张 伟 张彦东 李 坚 李 斌 李凤日 李玉花
李成德 杨传平 沈海龙 肖向红 苏文强 迟德富 邸雪颖 陈祥伟 国庆喜
尚 杰 范德林 柳蓼奎 祖元刚 胡海清 赵 鑫 赵雨森 唐守正 夏咸柱
徐文科 徐艳春 贾竞波 贾艳敏 顾继友 崔晓阳 戚大伟 曹 军 曹玉昆
阎秀峰 董希斌

《东北林业大学学报》编辑部

主 编 宋文龙

副 主 编 潘 华(常务)

责任编辑 (按姓氏笔画为序)

王广建 张 玉 李春雪 段柯羽 韩有奇 潘 华

编 务 李春雪(兼)

东 北 林 业 大 学 学 报

(月刊) (1957年创刊)

第52卷第1期 2024年1月25日

Journal of Northeast Forestry University

(Monthly) (Started in 1957)

Vol.52 No.1 Jan. 25, 2024

主管单位: 中 华 人 民 共 和 国 教 育 部

主办单位: 东 北 林 业 大 学

主 编: 宋文龙

副 主 编: 潘 华(常务)

编辑出版: 东 北 林 业 大 学 学 报 编 辑 部

(地址: 哈尔滨市和兴路 邮编: 150040)

印 刷: 哈 尔 滨 汇 鑫 天 勤 印 刷 有 限 公 司

总 发 行: 哈 尔 滨 市 邮 政 局

订 购: 全 国 各 地 邮 局

国外发行: 中 国 教 育 图 书 进 出 口 公 司

(北京市海淀区北三环中路44号)

发行代号: 国 内 14-66 国 外 JNSC 52

Administrated by Ministry of Education, P. R. China

Sponsored by Northeast Forestry University

Editor-in-Chief: Song Wenlong

Associate Editor-in-Chief: Pan Hua(Deputy)

Edited & Published by the Editorial Board of Journal of

Northeast Forestry University (26 Hexing Road, Harbin)

Harbin Huixintianqin Printing Co., Ltd.

Distributed by Harbin Post Office

Sub. Through All-China Post Offices

Distri. by China Education Books Imp. and Exp. Co.

(No.44 North Sanhuan Middle Road, Beijing, China)

Printing No Dom. 14-66 Foreign JNSC 52

http://dlxb.nefu.edu.cn 电话: (0451) 82191712

连续出版物号: ISSN 1000-5382

CN 23-1268/S

国内定价: 30 元